D L P 16 - 8 - 89118115 ISSN 0751 - 154 X ®

Avertissements agricoles
Édition Grandes cultures

Bulletin Technique n° 22 du 10 août 1989 Abonnement Annuel : 190 F

*** SOJA : surveillez les araignées jaunes**
*** BETTERAVE : les maladies foliaires en progression**
*** TOURNESOL : note d'information "Mildiou"**

** SOJA **

----ARAIGNEES JAUNES

* *SITUATION* : les bordures de certaines parcelles jaunissent. L'examen à la loupe de la face inférieure des feuilles révèle l'activité d'acariens jaune clair ornés de 2 taches noires (tétranyques). Parfois des Typhlodromes prédateurs de Tétranyques (acariens jaunes plus petits et très mobiles) ainsi que des Thrips (jaune citron et allongés) sont également présents.

* *PRECONISATION* : les infestations de tétranyques doivent être particulièrement surveillées dans les parcelles qui souffrent du manque d'eau. En cas d'apparition de décolorations foliaires, une protection acaricide doit être mise en place au moins en bordure de parcelle.

* *PRODUIT UTILISABLE* : dicofol (nombreuses spécialités commerciales) à la dose de 480 g matière active/ha.

** BETTERAVE **

----MALADIES FOLIAIRES

* *SITUATION :* les attaques d'Oïdium deviennent plus fréquentes. Les premiers symptômes de Cercosporiose et de Ramulariose sont signalés.

* *PRECONISATION :*

► Si aucun traitement n'a été réalisé, intervenez dès l'apparition des premiers foyers avec un produit polyvalent : dans le cas de ces apparitions tardives de maladies, un seul traitement devrait suffire.

► Si vous avez déjà appliqué un fongicide depuis le 1er août, vous bénéficiez encore de sa rémanence. Attendez et consultez les prochains bulletins pour un éventuel renouvellement.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D. R. A. F.
Service Régional de la Protection des Végétaux

Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88. 37. 32. 18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.72.49.70



** TOURNESOL **

----MILDIOU

* *REPARTITION GEOGRAPHIQUE* : grâce à un gène de résistance à la souche européenne du Mildiou introduit dans les variétés commercialisées en France, la maladie était inconnue des agriculteurs jusqu'en 1988. L'année dernière, l'apparition de 4 foyers dans l'Indre et le Cher a mené à l'hypothèse d'une nouvelle race de Mildiou présente dans cette région. Le Mildiou n'existe pas jusqu'à présent dans les autres régions.

* *SYMPTOMES*

Dès le stade 2 feuilles, diverses caractéristiques peuvent mener au diagnostic de Mildiou :
- nanisme de la plante, raccourcissement des entre-noeuds
- décoloration de la face supérieure des feuilles le long des nervures,
- présence d'un feutrage blanc poudreux à la face inférieure des feuilles
- apparition de taches vert jaunâtre plus ou moins anguleuses entre les nervures
- feuilles cassantes
- capitule dressé vers le ciel
- capitule avec des ilôts de stérilité.

* *BIOLOGIE* : le Mildiou du Tournesol, provoqué par le champignon *Plasmopara helianthi*, peut infecter la culture de deux façons :

– l'infection primaire a pour origine les oeufs du champignon enfouis dans le sol ou sur des débris de plantes parasitées

– les plantes malades peuvent être le point de départ d'infection secondaire d'autres plantes par voie aérienne. Les spores du champignon sont transportées par le vent sur plusieurs kilomètres.

La transmission du champignon par les semences est rare : les plantes issues de semences récoltées sur capitule malade ont une très faible probabilité d'être malades à leur tour. Toutefois un danger de propagation, bien que très faible, existe par ce biais.

****